

Sistem Informasi Geografis Rumah Sakit di Kota Semarang Berbasis Android

YANU IRAWAN

(Pembimbing : Etika Kartikadarma, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106057@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Rumah sakit merupakan salah satu layanan masyarakat yang bergerak di bidang jasa layanan kesehatan, masyarakat dapat memanfaatkan pelayanan yang disediakan oleh dokter, perawat, serta tenaga ahli kesehatan lain yang ada di rumah sakit tersebut. Sistem aplikasi berbasis android dibangun agar dapat memudahkan masyarakat yang ada di kota Semarang untuk dapat menemukan lokasi rumah sakit dalam keadaan mendesak. Karena semakin vitalnya fungsi rumah sakit di kota Semarang, jadi setiap masyarakat yang ada di kota Semarang diharapkan tahu letak rumah sakit yang paling dekat dengan tempat tinggalnya untuk mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan. Sistem aplikasi berbasis android yang dibangun digunakan untuk mencari letak rumah sakit serta informasi lain yang terkait dengan rumah sakit tersebut dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis dan memanfaatkan teknologi Google Maps yang dapat kita dapatkan dari Google yang merupakan aplikasi yang memberikan layanan berupa peta online yang dapat kita peroleh dari Google secara gratis. Selain mampu menampilkan dimana pengguna berada dan lokasi rumah sakit yang akan dituju, sistem ini juga mampu memberikan informasi mengenai profil rumah sakit yang ada di kota Semarang serta dokter-dokter yang praktek di rumah sakit yang ada di kota Semarang.

Kata Kunci : Rumah Sakit, Sistem Informasi Geografis, Aplikasi Mobile.

Geographic Information System Of Hospital At Semarang Based On Android

YANU IRAWAN

(Lecturer : Etika Kartikadarma, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201106057@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The hospital is one of the services that are engaged in the health service, the public can take advantage of services provided by doctors, nurses, and other health professionals in the hospital. Android-based application systems are built in order to facilitate the public in the city of Semarang to be able to find the location of the hospital in an emergency. Because the more vital functions of a hospital in Semarang, so every community in the city of Semarang is expected to know the location of the hospital closest to his residence to anticipate things that are not desirable. Based application system android built used to locate the hospital as well as other information related to the hospital by using Geographic Information Systems and utilizing the Google Maps technology that we can get from Google which is an application that provides services such as online maps we can get from Google for free. Besides being able to show where the user is located and the location of the hospital that will be addressed, the system is also able to provide information about the profile of the hospital in the city of Semarang and doctors who practice in hospitals in the city of Semarang.

Keyword : Hospital, Geographic Information Systems, Mobile Applications.